康复特案例代数模型

决策变量：

全职员工人数:y1; 兼职员工人数:y2; 男士手套的生产数量:y3; 女士手套的生产数量:y4, 儿童手套的生产数量:y5;

目标函数：

Max ｛ 利润 = 8 y3 + 10 y4 + 6 y5 – 520 y1 - 200 y2 ｝

约束条件：

y1 ≥ 20

y1 – 2 y2 ≥ 1

2 y3 + 1.5 y4 + y5 ≤ 5000

30 y3 + 45 y4 + 40 y5 ≤ 2400 y1 + 1200 y2

yi∈N, 1≤ i≤ 5